

Application No.	Applicant(s)	
09/848,891	ANDO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
David E Martinez	2182	

CLASS   SUBCLASS   CLASS   SUBCLASS   SUBC							[5	SSU	ЕC	LAS	SIF	CA	TION	I						
Total Claims Allowed:			ORIGIN	AL									CROSS	REFERE	VCE(S	)				
# O 4 U 9 1/30   SUPERISORY PAPENT EXAMINER   CPA   T.D.   R.1.47	CLA	ss		SUBCL	ASS		CLASS	LASS SUBCLASS (ONE SUBCLAS									CK)			
# O 4 U 9 1/30   SUPERISORY PAPENT EXAMINER   CPA   T.D.   R.1.47	21	20		7 <b>7</b> ^	`		217	7	Δı											
Color   Colo							フィン	2	· U											
	000000000000000000000000000000000000000		en interespending																	
	G 0	61		11 /	30															
Claims renumbered in the same order as positionally applicant   CPA	HO	4	L	9/	32															
Casistant Examiner   Coate				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,															
Claims renumbered in the same order as possinted by applicant   CPA				1	1															
Claims renumbered in the same order as possinted by applicant   CPA																				
Claims renumbered in the same order as posinted by applicant   CPA				1																
Claims renumbered in the same order as possinted by applicant   CPA						) 05	ç								Total Claims Allowed:					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA	(	L٨	П		17	,			TEC	HVAN U	icv M	NITE	2100	<b>4</b> 11						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA	b	لللم	CAPER	<u>_</u> Q_	- '/	19/0	5		1/2	LA	2					Print	ctaim(s	)		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant   CPA	(Le	egal In:	strumei	nts Exa	miner) '	'(Dâ	īe)		/17	///1 <sup>×</sup>		1	(Date)	Lv′			1		کہ ا	5
Tell         Tell <th< th=""><th></th><th>000000000000000000000000000000000000000</th><th>555555555555</th><th></th><th></th><th></th><th>2022000000000000</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>7</th><th></th><th>9</th><th></th><th></th><th></th><th>8223838838</th><th></th><th></th></th<>		000000000000000000000000000000000000000	555555555555				2022000000000000					7		9				8223838838		
Tell         Tell <th< th=""><th><b>√</b>c</th><th>laims</th><th>renu</th><th>mbere</th><th>d in th</th><th>ne sar</th><th>ne ord</th><th>er as į</th><th>preser</th><th>ited by</th><th>/ appli</th><th>cant</th><th>С</th><th>PA</th><th></th><th>□ T</th><th>.D.</th><th></th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></th<>	<b>√</b> c	laims	renu	mbere	d in th	ne sar	ne ord	er as į	preser	ited by	/ appli	cant	С	PA		□ T	.D.		☐ R.1.47	
1         31         61         91         121         151         181           2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         64         94         124         154         184           5         35         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103 </th <th></th> <th>7 7</th> <th></th> <th></th> <th>ल</th> <th></th> <th></th> <th>ल</th> <th></th> <th></th> <th><u>a</u></th>											7 7			ल			ल			<u>a</u>
1         31         61         91         121         151         181           2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         64         94         124         154         184           5         35         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103 </td <td>nal</td> <td>Ë</td> <td></td> <td>па</td> <td>gi.</td> <td></td> <td>na Ia</td> <td>l iĝ</td> <td></td> <td>na</td> <td>l iĝ</td> <td></td> <td>nal</td> <td>Ë</td> <td></td> <td>nal</td> <td>Ë</td> <td></td> <td>nal</td> <td>gi</td>	nal	Ë		па	gi.		na Ia	l iĝ		na	l iĝ		nal	Ë		nal	Ë		nal	gi
1         31         61         91         121         151         181           2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         64         94         124         154         184           5         35         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103 </td <td>证</td> <td>Ö</td> <td></td> <td>证</td> <td>Ö</td> <td></td> <td>证</td> <td>Ö</td> <td></td> <td>iΞ</td> <td>Ö</td> <td></td> <td>i<u>E</u></td> <td>ō</td> <td></td> <td>iΞ</td> <td>Ö</td> <td></td> <td>ΙŒ</td> <td>Ö</td>	证	Ö		证	Ö		证	Ö		iΞ	Ö		i <u>E</u>	ō		iΞ	Ö		ΙŒ	Ö
2         32         62         92         122         152         182           3         33         63         93         123         153         183           4         34         64         94         124         154         184           5         35         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         44         74         104					<u> </u>					<u> </u>										
3         33         63         93         123         153         183           4         34         64         94         124         154         184           5         35         65         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         46         76         105	<b></b>								1	<u> </u>										
4         34         64         94         124         154         184           5         36         66         95         125         155         185           6         36         66         96         126         156         188           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         46         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         <											_									
5         35         65         96         125         155         185           6         36         66         96         126         156         186           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107					-											-				
6         36         66         96         126         156         188           7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108	1					1														
7         37         67         97         127         157         187           8         38         68         98         128         158         188           9         39         69         99         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109																				
9         39         69         129         159         189           10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141	1	7		17 10							97								*******	
10         40         70         100         130         160         190           11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112 <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>		8			38			68			98			128			158			188
11         41         71         101         131         161         191           12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>——:</td> <td></td> <td></td> <td></td>					39						99						——:			
12         42         72         102         132         162         192           13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114 <td></td>																				
13         43         73         103         133         163         193           14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         15																	:			
14         44         74         104         134         164         194           15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116 <td>  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>ii</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192</td>							ii			<u> </u>										192
15         45         75         105         135         165         195           16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>	-									<u> </u>										
16         46         76         106         136         166         196           17         47         77         107         137         167         197           18         48         78         108         138         168         198           19         49         79         109         139         169         199           20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118 <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>—</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td><b> </b></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				<b>—</b>					1	<b> </b>			<u> </u>							
17       47       77       107       137       167       197         18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         27       57       87       117       147       177       207         28       58       88       118       148       178       208         29       59       89       119       149       179       209	-			<b>—</b>						$\vdash$										
18       48       78       108       138       168       198         19       49       79       109       139       169       199         20       50       80       110       140       170       200         21       51       81       111       141       171       201         22       52       82       112       142       172       202         23       53       83       113       143       173       203         24       54       84       114       144       174       204         25       55       85       115       145       175       205         26       56       86       116       146       176       206         27       57       87       117       147       177       177       207         28       58       88       118       148       178       208         29       59       89       119       149       179       209							<u> </u>													
19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209																				
20         50         80         110         140         170         200           21         51         81         111         141         171         201           22         52         82         112         142         172         202           23         53         83         113         143         173         203           24         54         84         114         144         174         204           25         55         85         115         145         175         205           26         56         86         116         146         176         206           27         57         87         117         147         177         207           28         58         88         118         148         178         208           29         59         89         119         149         179         209									]											
22     52     82     112     142     172     202       23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209		20	<b>[</b>		50									140			170			
23     53     83     113     143     173     203       24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209																				
24     54     84     114     144     174     204       25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209																				
25     55     85     115     145     175     205       26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209							<b></b>													
26     56     86     116     146     176     206       27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209																				
27     57     87     117     147     177     207       28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209			<b> </b>																	
28     58     88     118     148     178     208       29     59     89     119     149     179     209	$\vdash$																			
29 59 89 119 149 179 209	1														<b></b>				-	
															<b></b>					
	<del>   </del>	30			60			90		<b> </b>	120			150	<u> </u>		180			210